

# Sternenhimmel über AIDAbella

## 2. Hälfte November 2017; ~ 20 Uhr

Ortsreferenz: Salalah (Oman); 17° 01' Nord

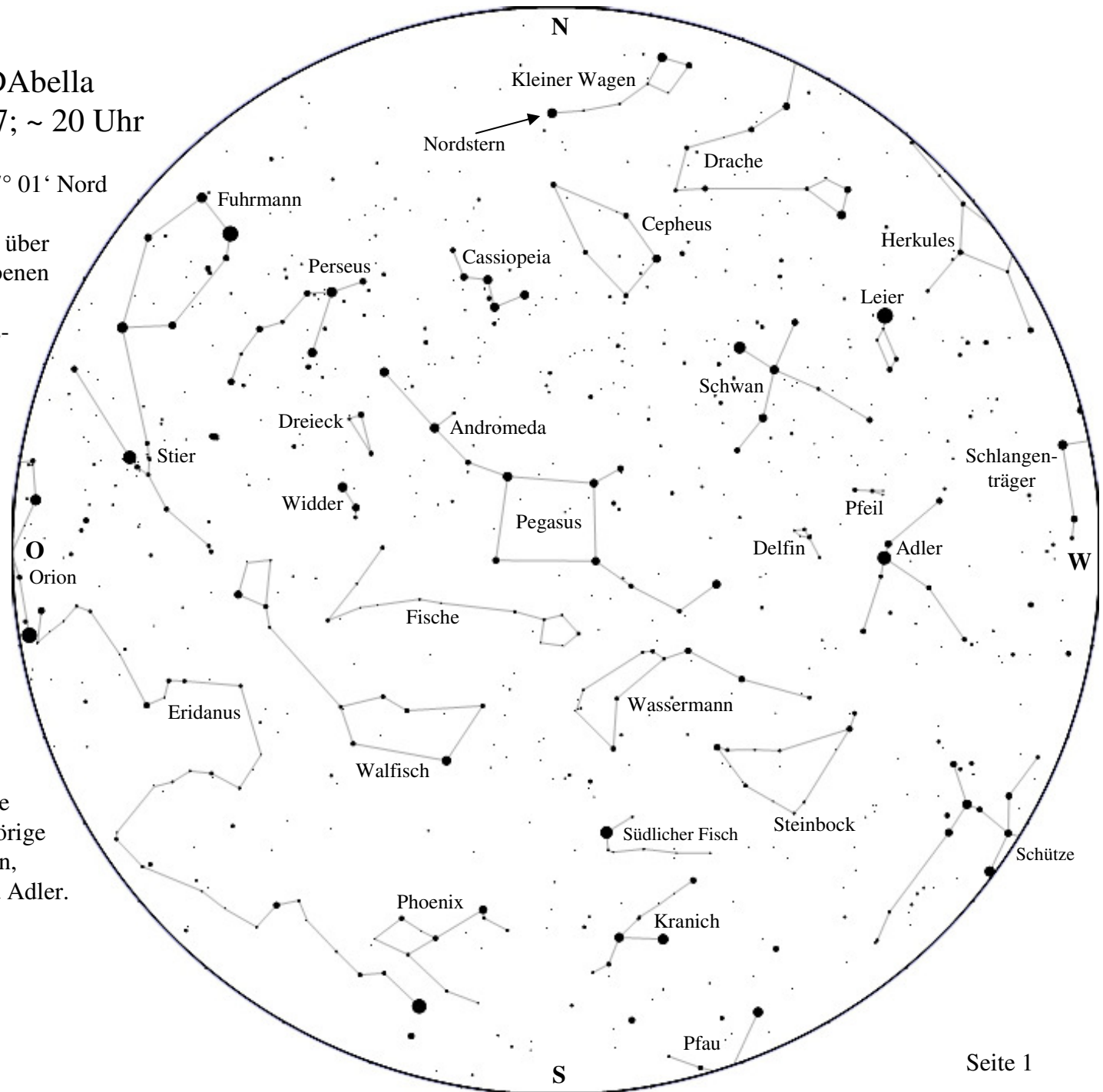
Die Sternkarte zeigt den Himmel über unserem Schiff zur oben angegebenen Zeit (Ortzeit) und stellt die über dem Horizont sichtbare Himmels-halbkugel dar. Daher: Karte über Kopf halten und dabei die Himmelsrichtungen beachten.

Mit dem Nordstern können wir die Himmelsrichtungen und den Breitengrad bestimmen.

Die Herbststernbilder stehen jetzt nahezu im Zenit und gruppieren sich um Pegasus.

Planeten sind in der ersten Nachthälfte nicht zu sehen.

Im Westen verabschieden sich die Sommersternbilder; der dazugehörige Schwan ist noch sehr gut zu sehen, so auch die Sternbilder Leier und Adler.



Sternenhimmel über AIDAbella  
 2. Hälfte November 2017; ~ 20 Uhr

Ortsreferenz: Salalah (Oman); 17° 01' Nord

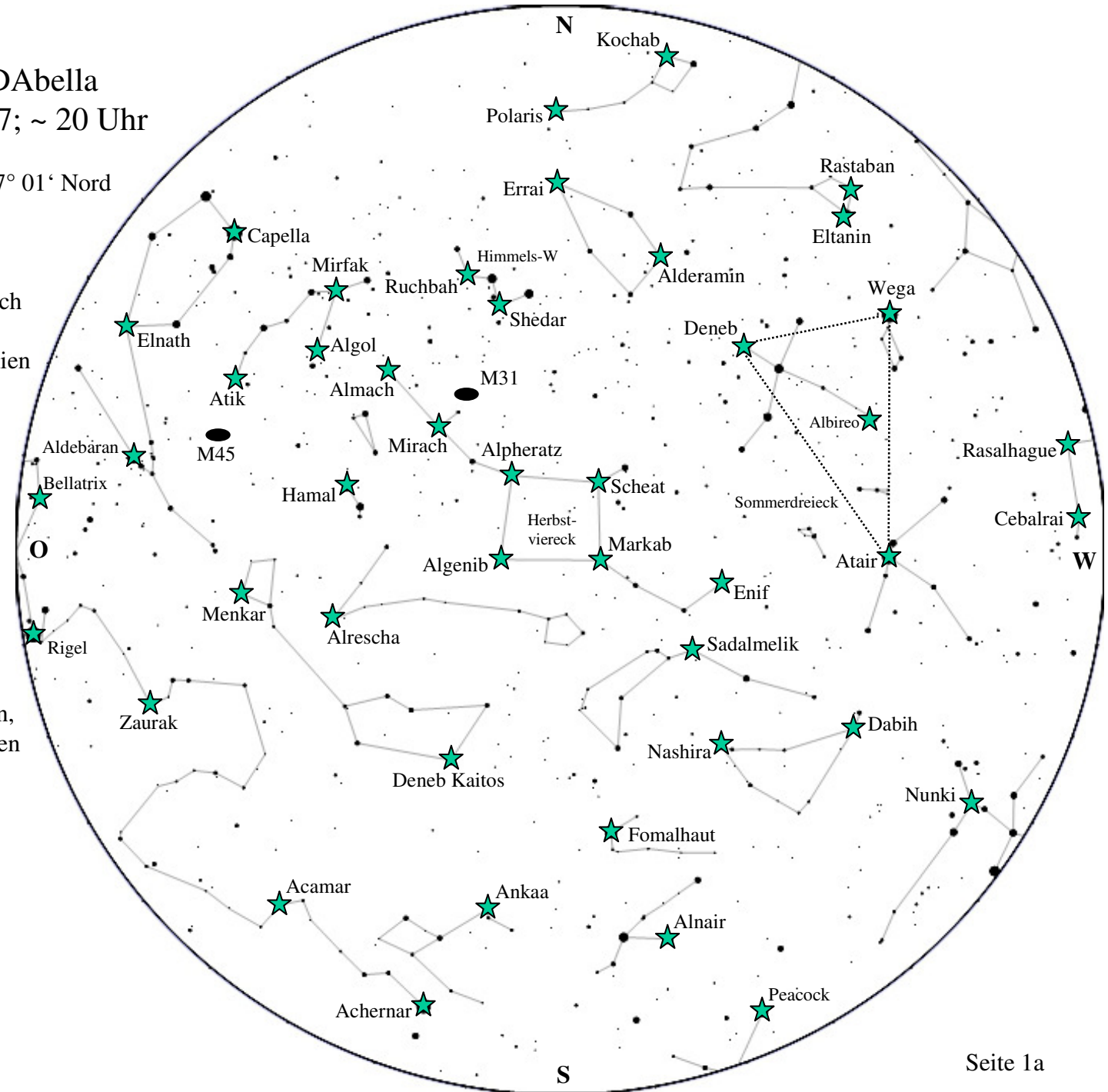
Namen markanter Sterne

Auffallend sind die vielen arabisch klingenden Sternennamen, die ihre Ursprünge primär in Mesopotamien haben und ~ 3000-4000 Jahre vor Christi Geburt festgelegt wurden.

Die „alten Griechen“ sind somit viel jünger (~ 700 Jahre vor Christi Geburt), haben viele der bereits bekannten Namen von Einzelsternen aus dem vorderen Orient übernommen und mit ihren eigenen Mythologien, Sternbildgeschichten und Göttern, die am Himmel durch die Planeten vertreten sind, angereichert.

Quelle der Sternenkarte:  
<http://www.heavens-above.com>

Aufbereitet von:  
 Dr. Hartmut Renken  
<http://renken.de>

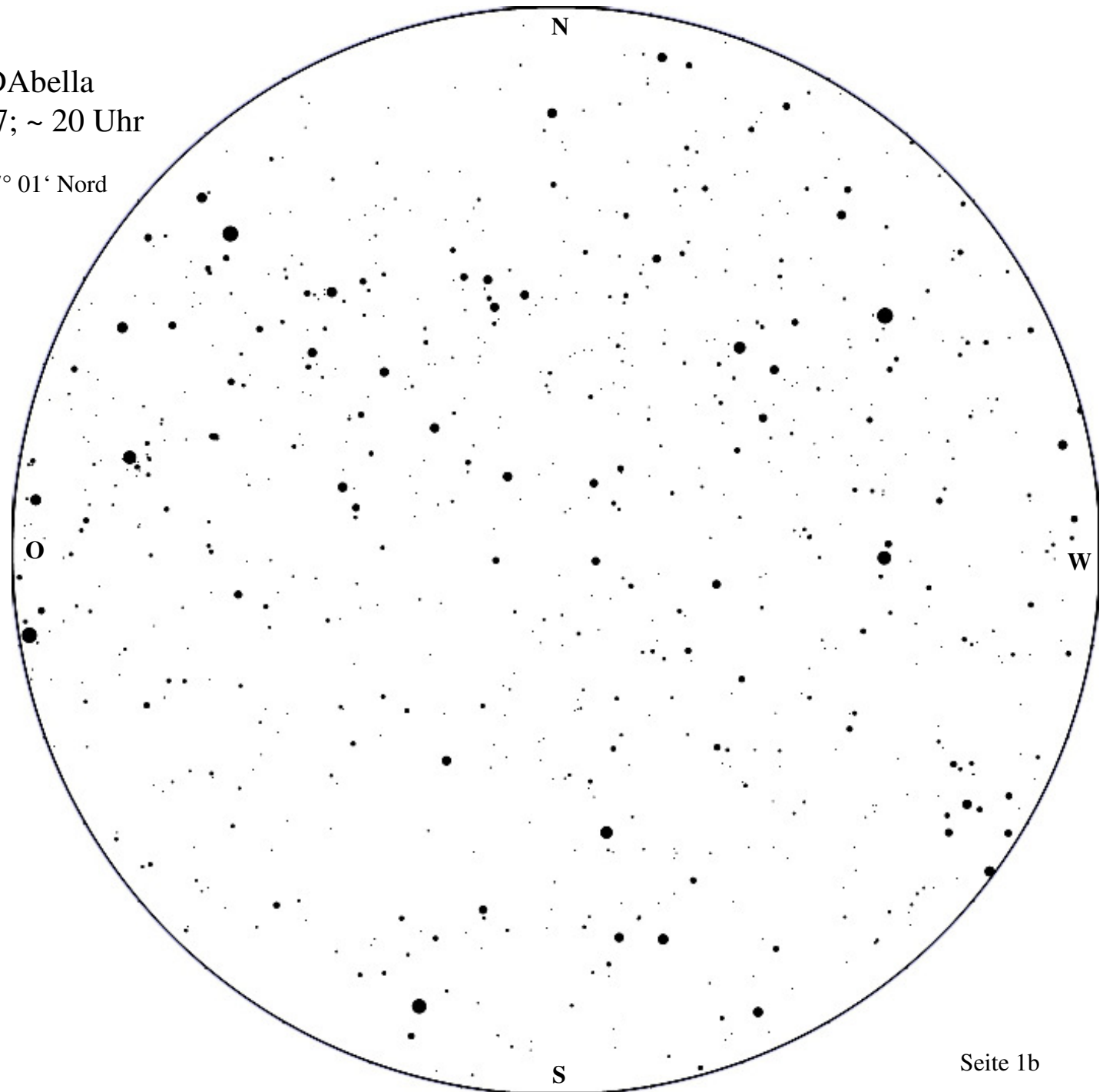


Sternenhimmel über AIDAbella  
2. Hälfte November 2017; ~ 20 Uhr

Ortsreferenz: Salalah (Oman); 17° 01' Nord

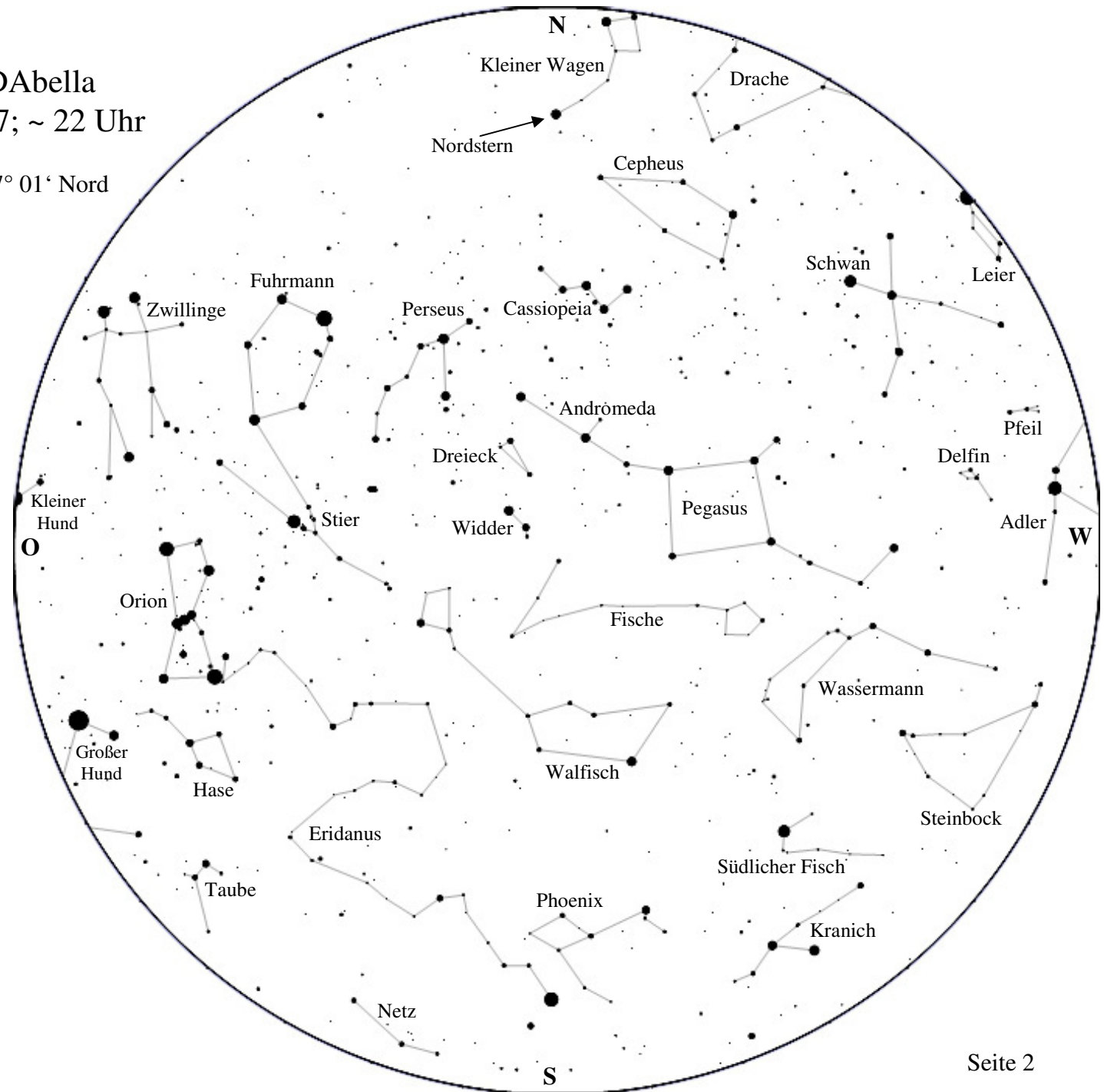
Nur Sterne und Planeten

Salalah (Oman):  
Breitengrad: 17° 01' Nord  
Längengrad: 54° 05' Ost



Sternenhimmel über AIDAbella  
2. Hälfte November 2017; ~ 22 Uhr

Ortsreferenz: Salalah (Oman); 17° 01' Nord



# Sternenhimmel über AIDAbella

## 2. Hälfte November 2017; ~ 22 Uhr

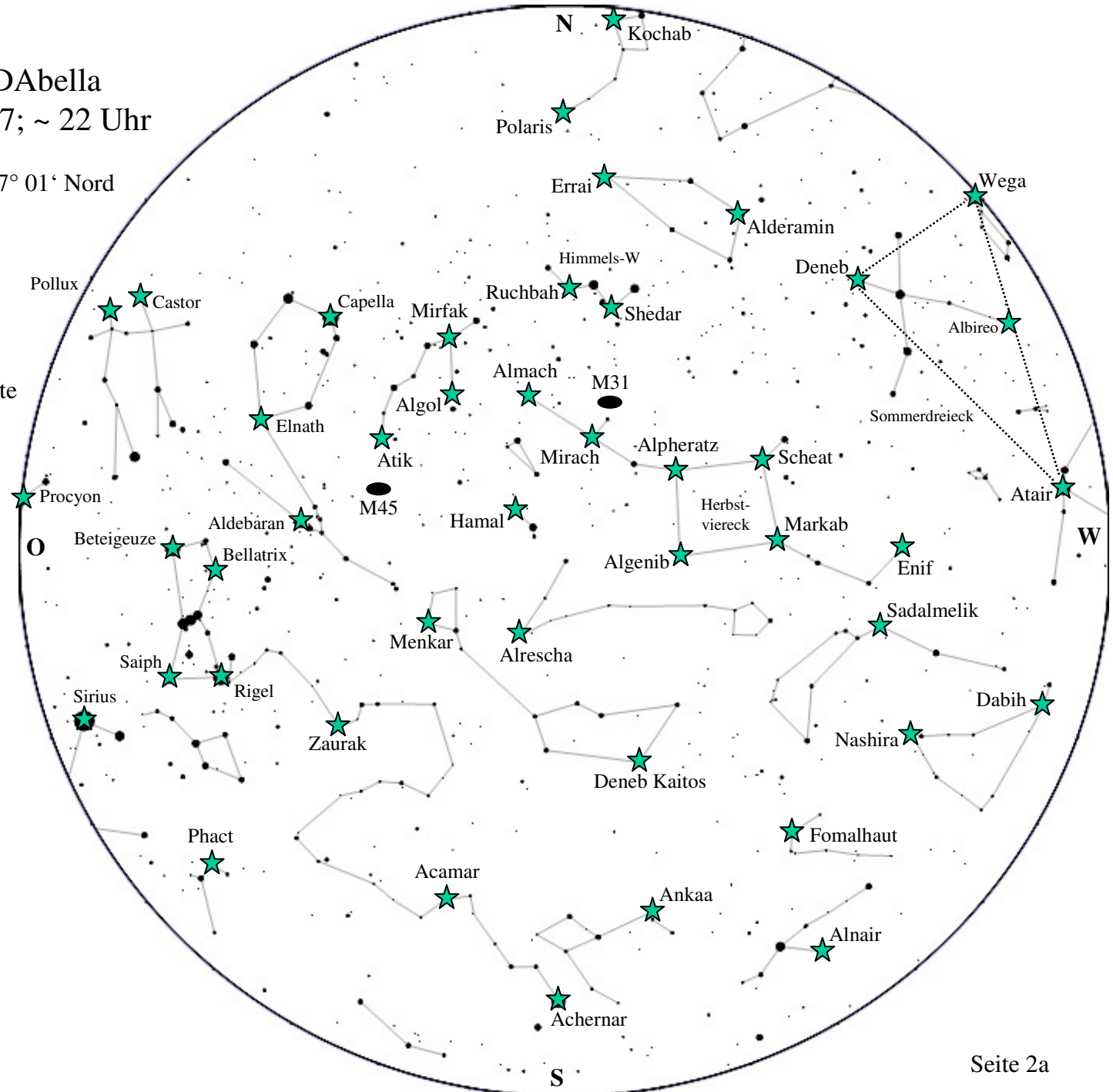
Ortsreferenz: Salalah (Oman); 17° 01' Nord

Namen markanter Sterne

Das auch Plejaden genannte Siebengestirn (M45) und die Andromedagalaxie (M31) sind zwei sehr schöne Himmelsobjekte für die Beobachtung mit einem Fernglas.

M45 ist ein sogenannter Offener Sternhaufen, der sich in einer Entfernung von ca. 400 Lichtjahren befindet und aus ~ 350 Sternen besteht.

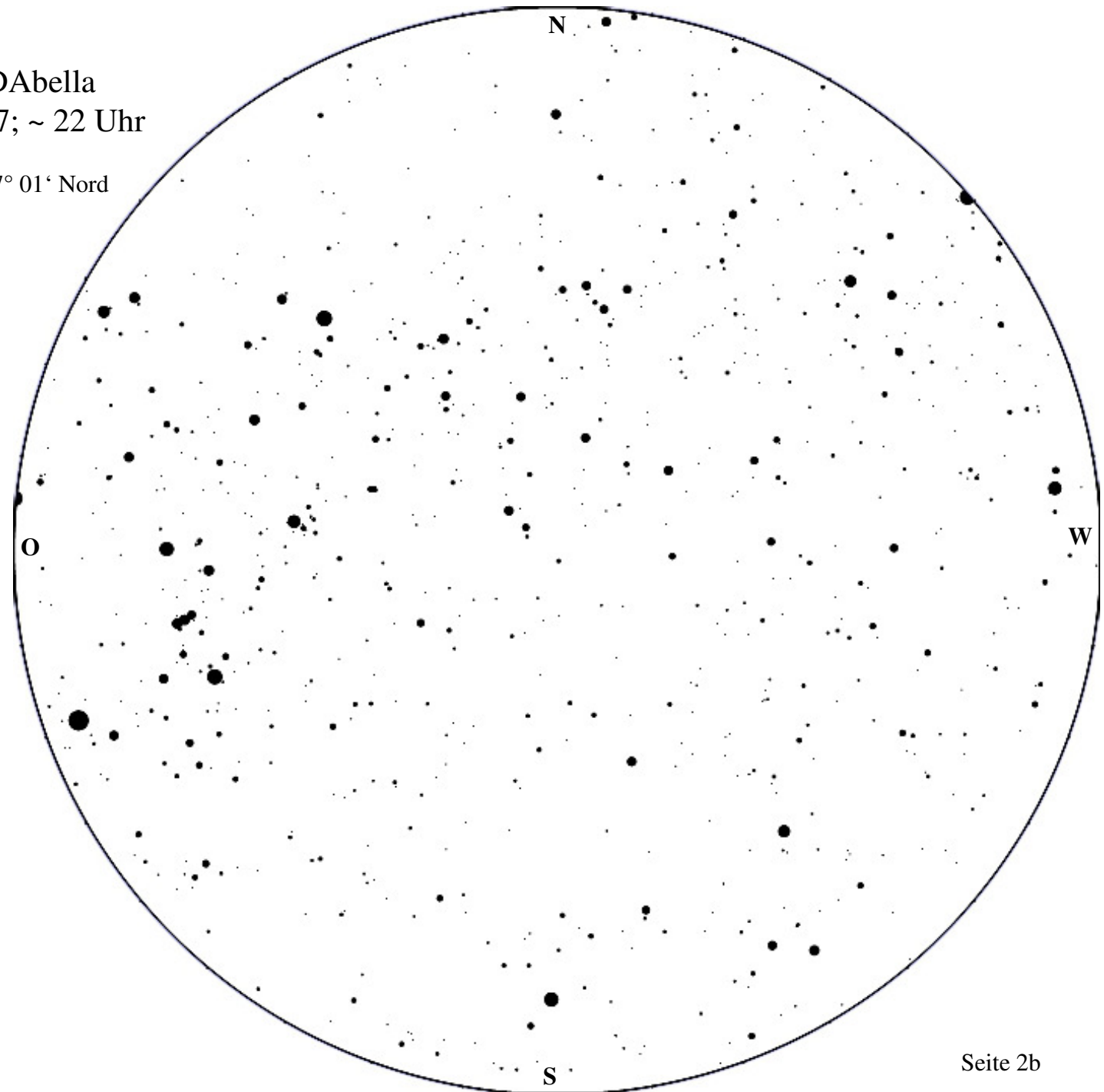
M31 ist eine Galaxie, die sich in einer Entfernung von ~ 2,5 Millionen Lichtjahren befindet und sich aus ~ 500 Milliarden Sternen zusammensetzt.



Sternenhimmel über AIDAbella  
2. Hälfte November 2017; ~ 22 Uhr

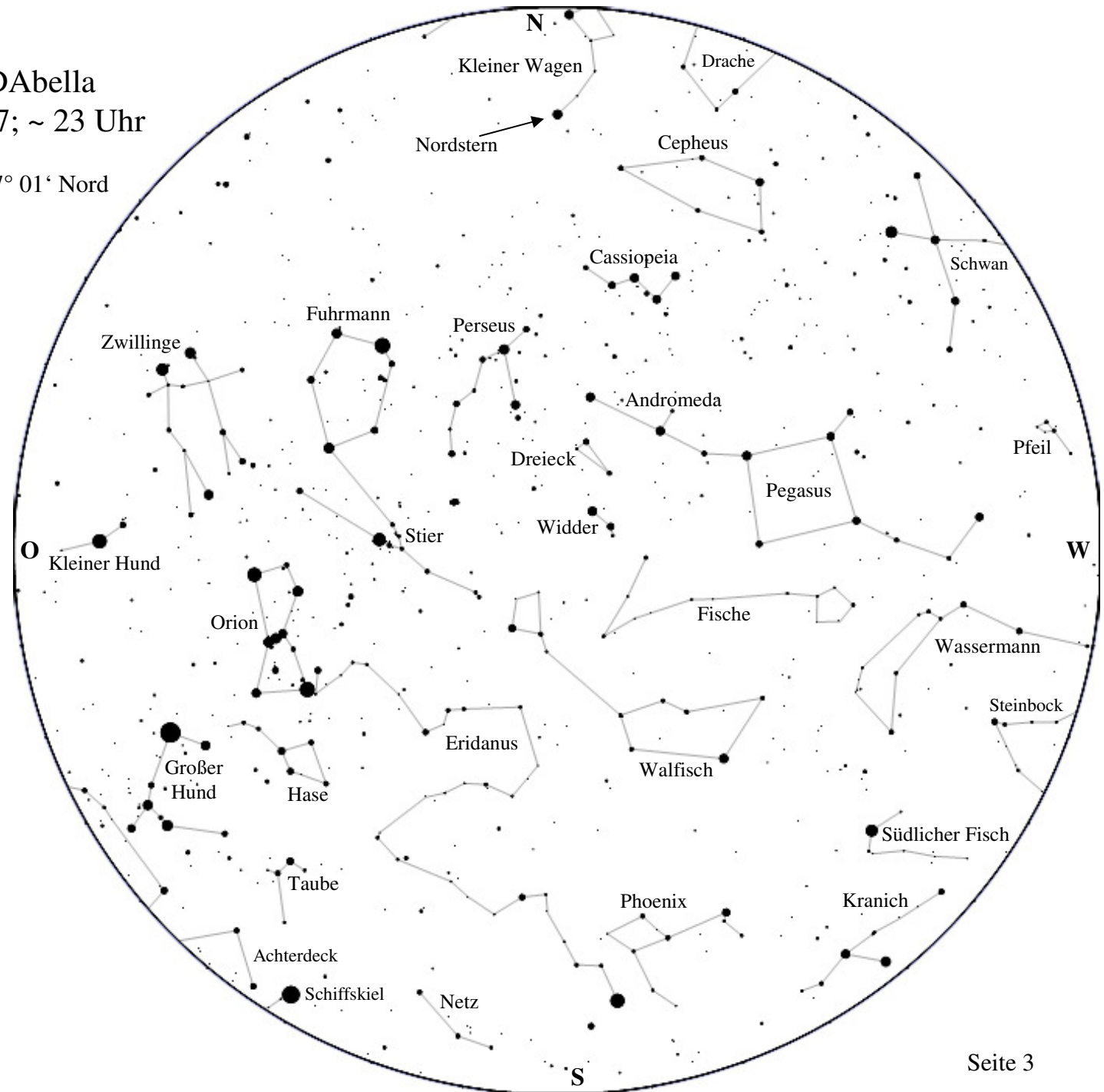
Ortsreferenz: Salalah (Oman); 17° 01' Nord

Nur Sterne und Planeten



Sternenhimmel über AIDAbella  
2. Hälfte November 2017; ~ 23 Uhr

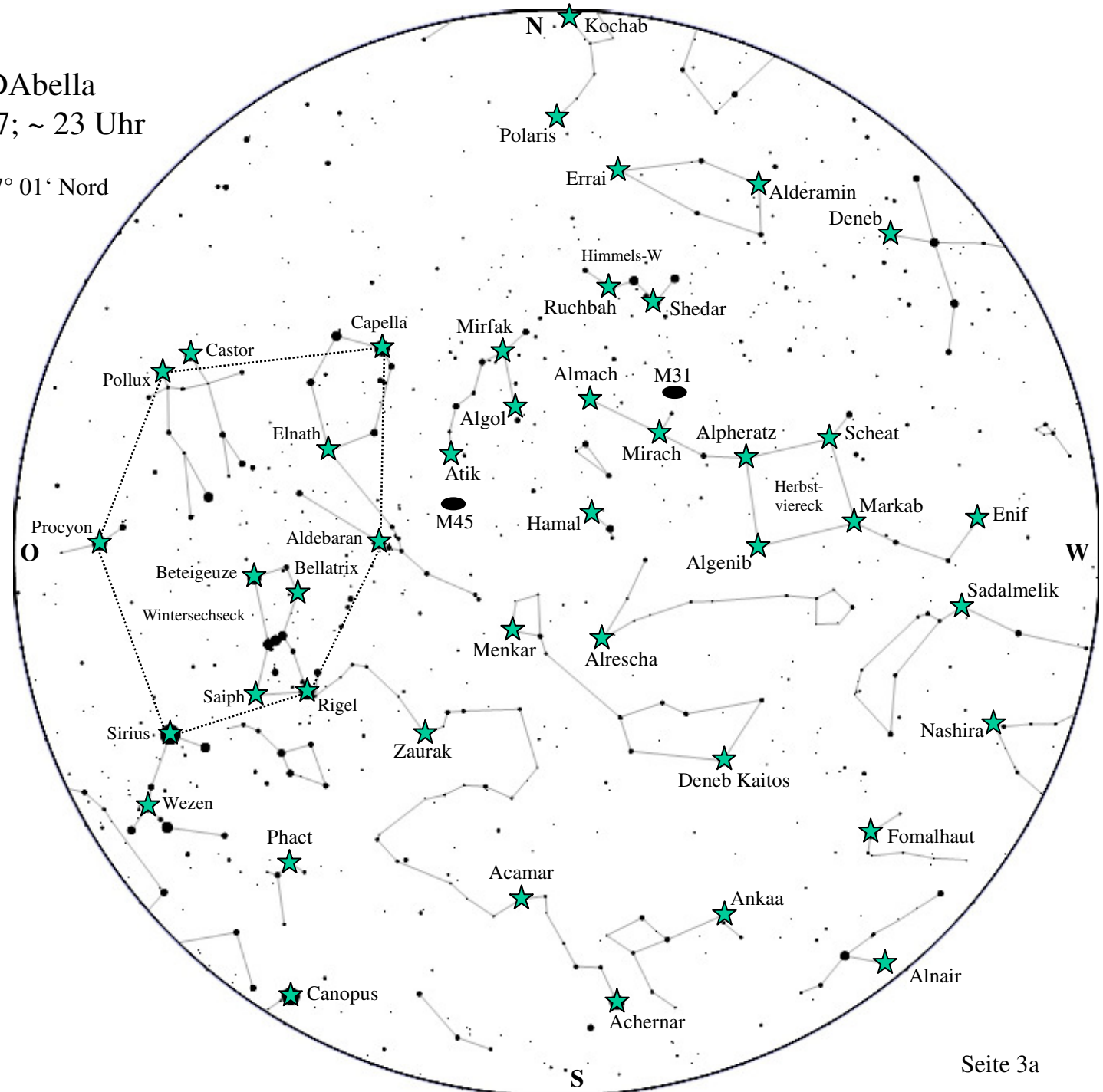
Ortsreferenz: Salalah (Oman); 17° 01' Nord



Sternenhimmel über AIDAbella  
2. Hälfte November 2017; ~ 23 Uhr

Ortsreferenz: Salalah (Oman); 17° 01' Nord

Namen markanter Sterne

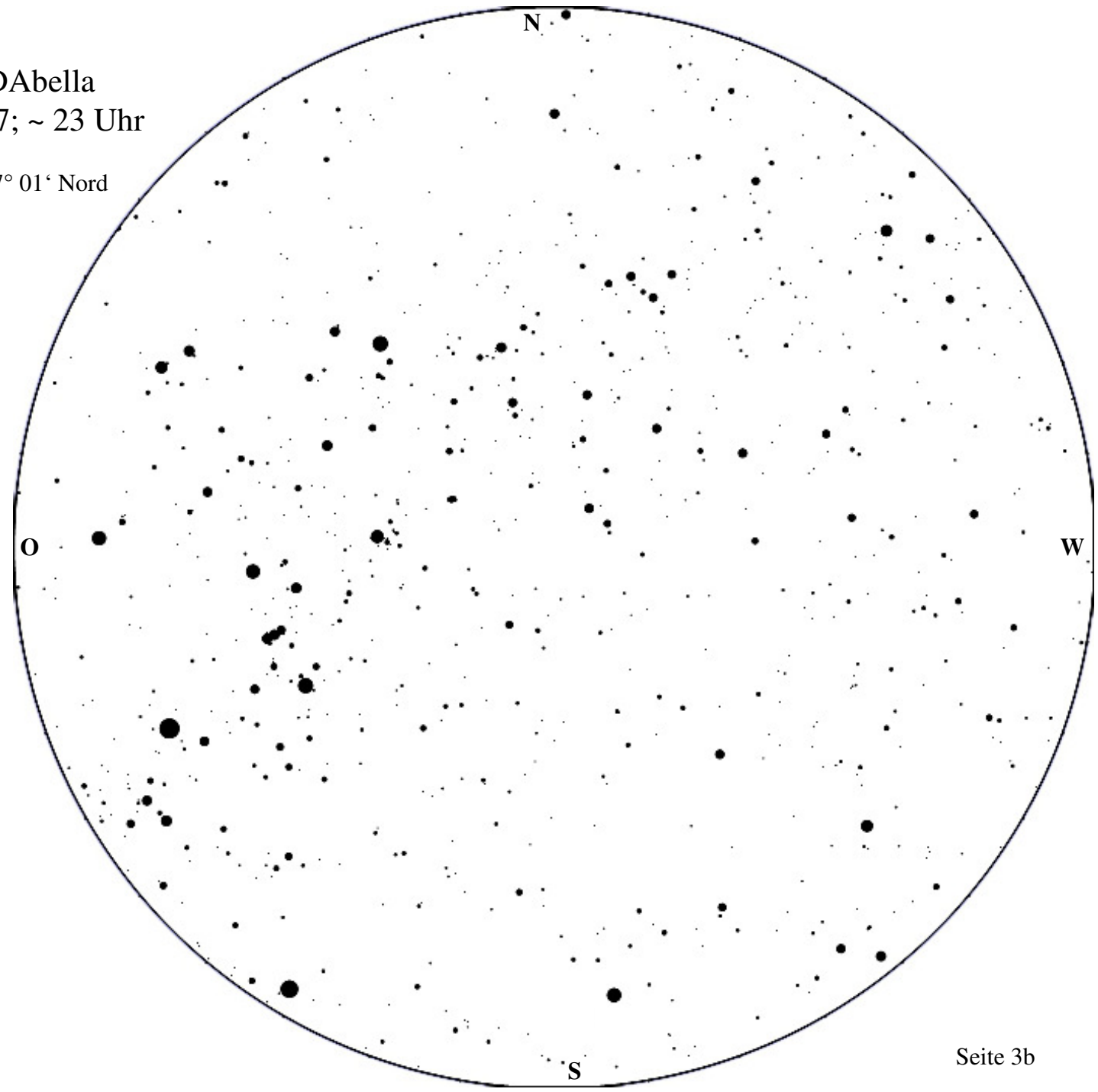




Sternenhimmel über AIDAbella  
2. Hälfte November 2017; ~ 23 Uhr

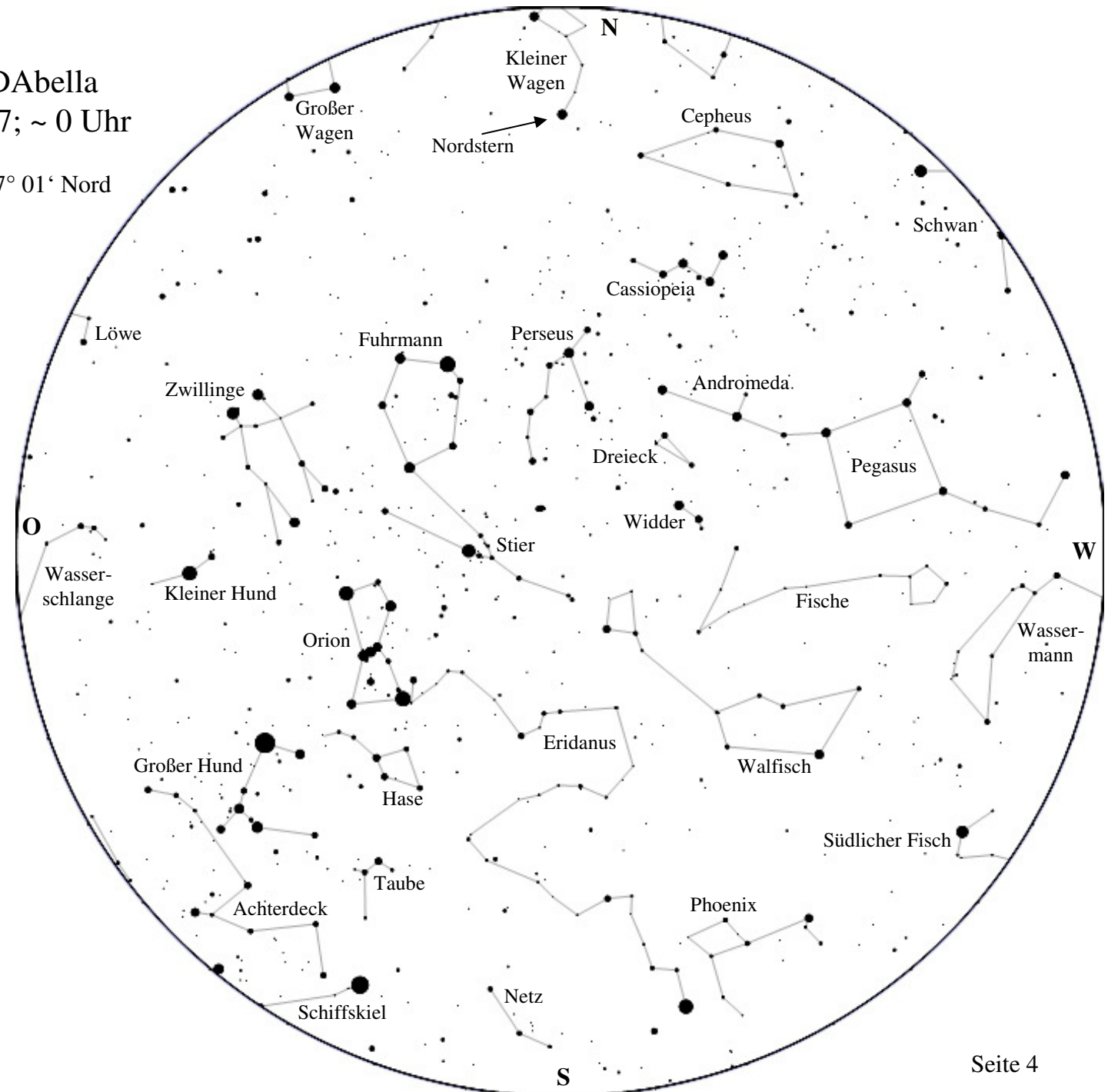
Ortsreferenz: Salalah (Oman); 17° 01' Nord

Nur Sterne und Planeten



Sternenhimmel über AIDAbella  
2. Hälfte November 2017; ~ 0 Uhr

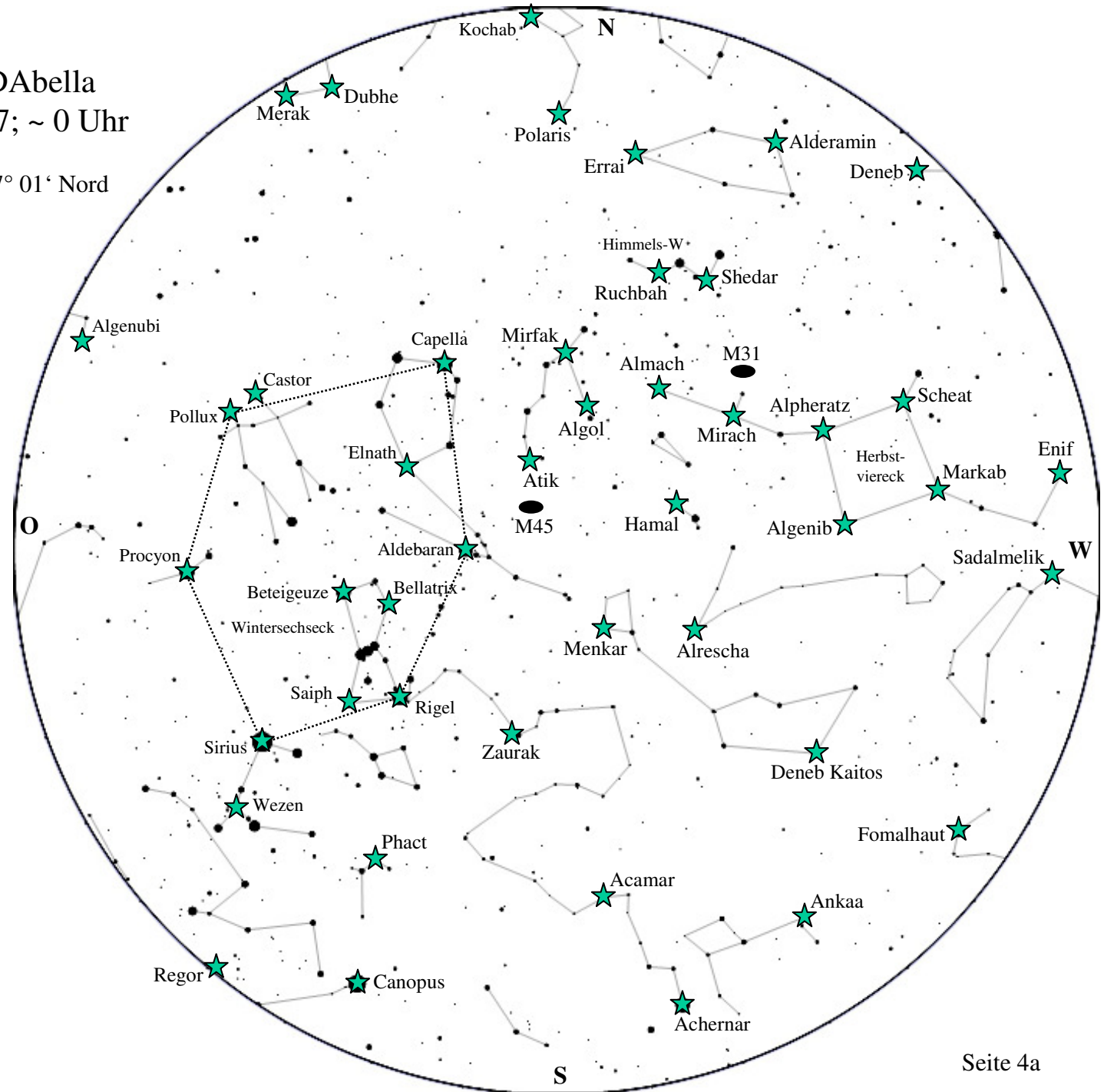
Ortsreferenz: Salalah (Oman); 17° 01' Nord



Sternenhimmel über AIDAbella  
2. Hälfte November 2017; ~ 0 Uhr

Ortsreferenz: Salalah (Oman); 17° 01' Nord

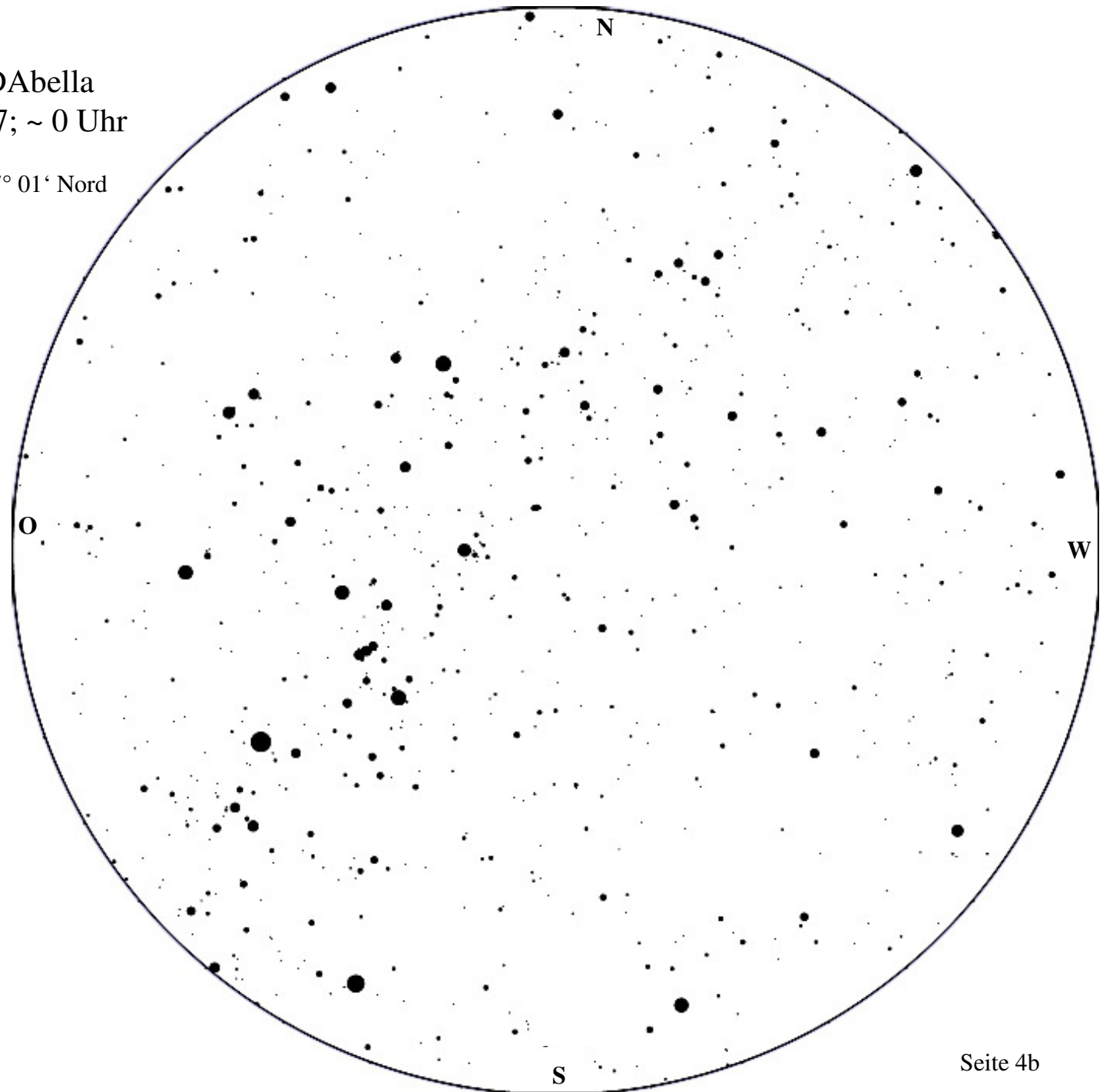
Namen markanter Sterne



Sternenhimmel über AIDAbella  
2. Hälfte November 2017; ~ 0 Uhr

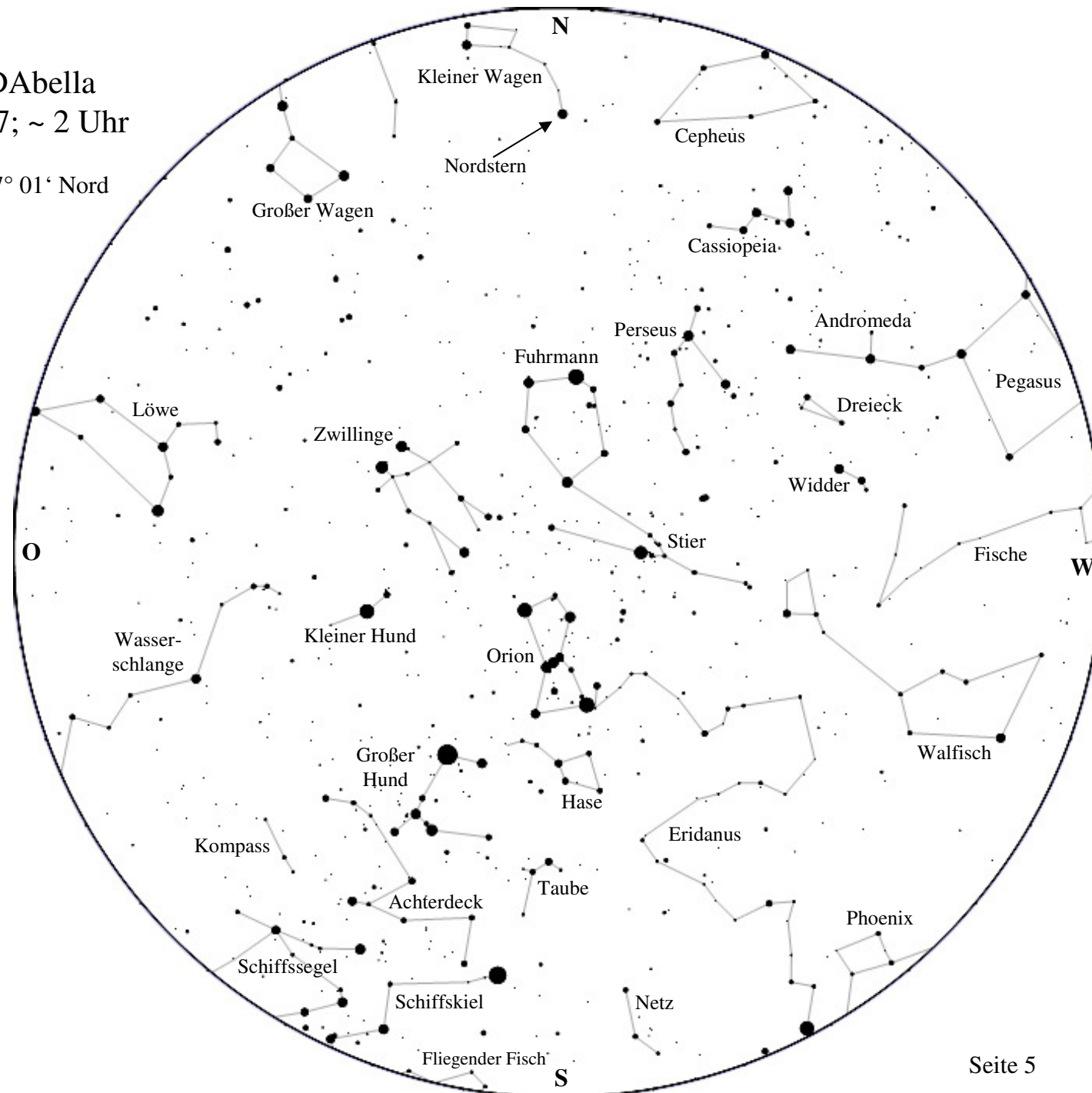
Ortsreferenz: Salalah (Oman); 17° 01' Nord

Nur Sterne und Planeten



Sternenhimmel über AIDAbella  
2. Hälfte November 2017; ~ 2 Uhr

Ortsreferenz: Salalah (Oman); 17° 01' Nord



# Sternenhimmel über AIDAbella

## 2. Hälfte November 2017; ~ 2 Uhr

Ortsreferenz: Salalah (Oman); 17° 01' Nord

Namen markanter Sterne

Die Wintersternbilder stehen jetzt nahezu im Zenit und gruppieren sich um den Orion.

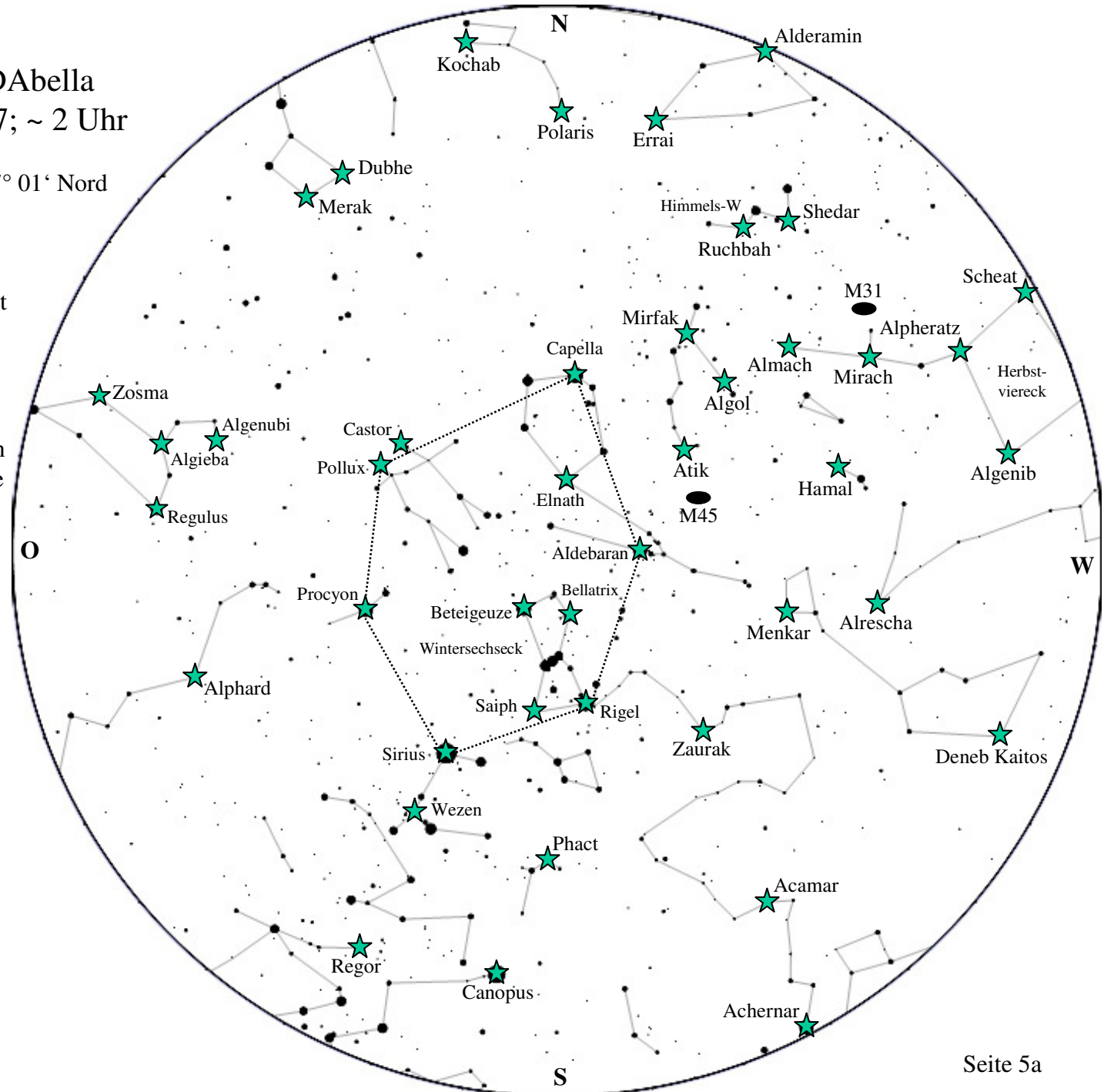
Die sechs hellen Sterne Capella, Aldebaran, Rigel, Sirius, Procyon und Pollux bilden das sogenannte Wintersechseck.

Im Osten kündigen sich mit dem aufgehenden Löwen die Sternbilder des Frühlings an.

Die Herbststernbilder verabschieden sich im Westen.

Quelle der Sternenkarte:  
<http://www.heavens-above.com>

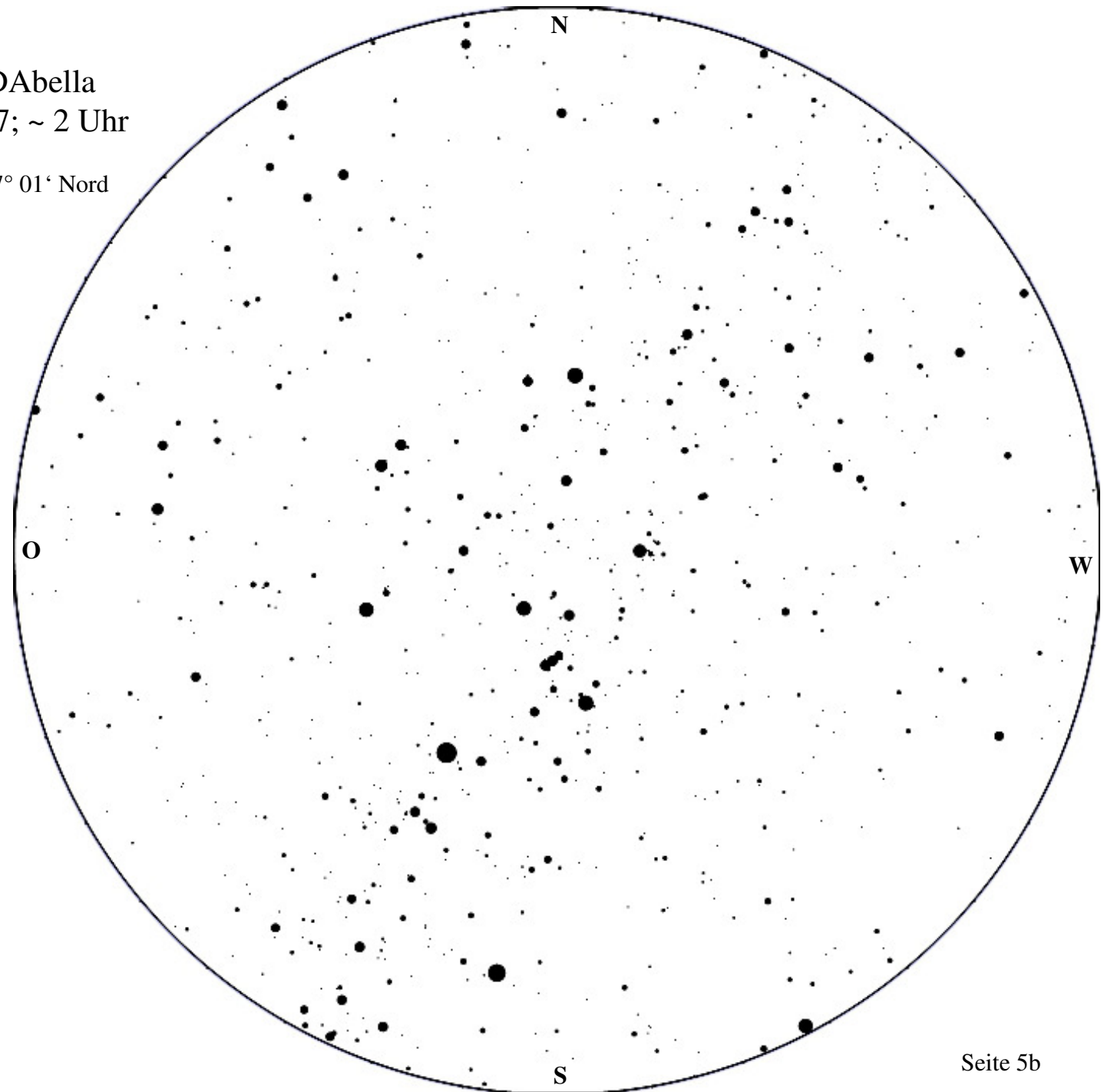
Aufbereitet von:  
Dr. Hartmut Renken  
<http://renken.de>



Sternenhimmel über AIDAbella  
2. Hälfte November 2017; ~ 2 Uhr

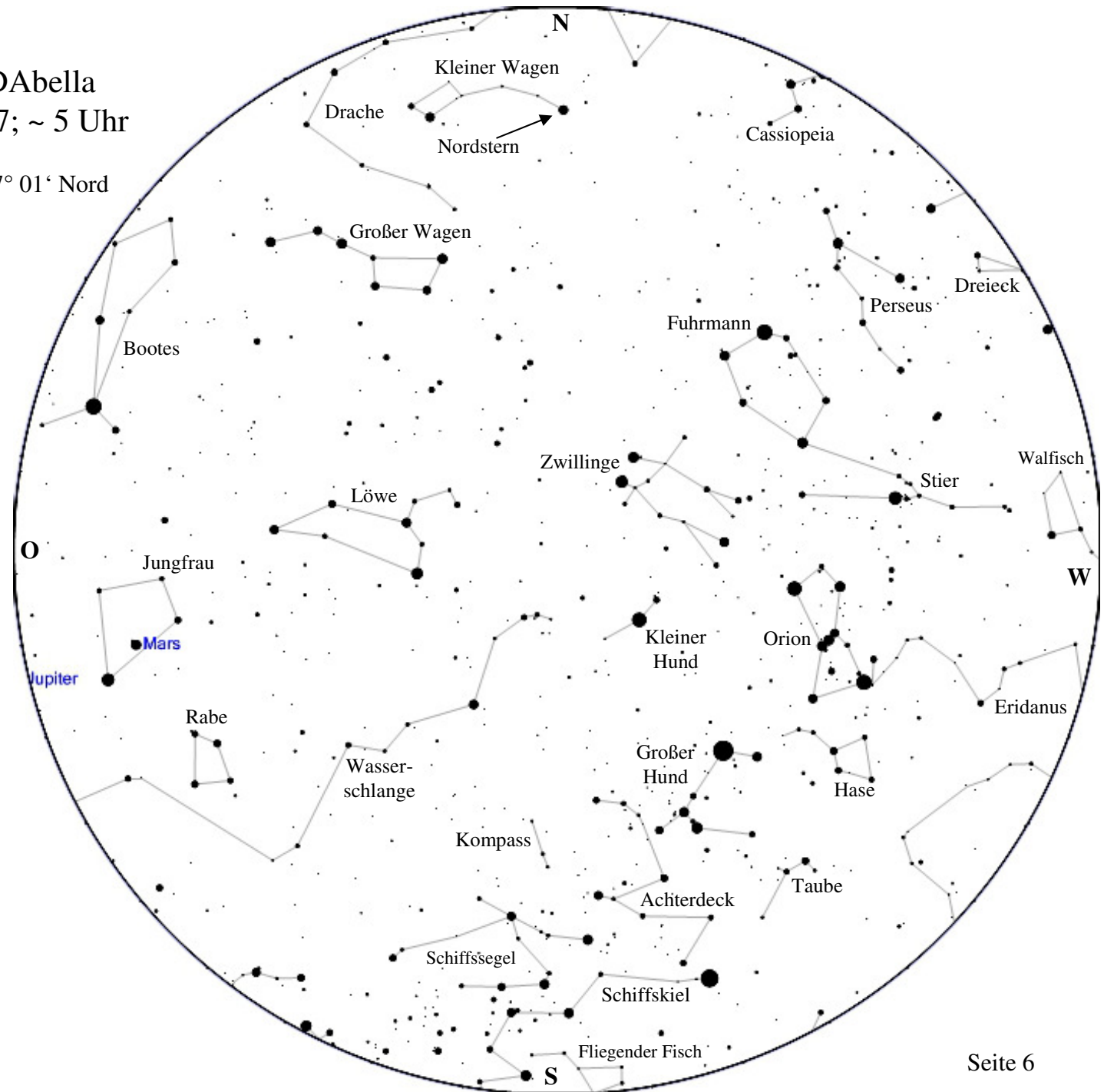
Ortsreferenz: Salalah (Oman); 17° 01' Nord

Nur Sterne und Planeten



Sternenhimmel über AIDAbella  
2. Hälfte November 2017; ~ 5 Uhr

Ortsreferenz: Salalah (Oman); 17° 01' Nord





# Sternenhimmel über AIDAbella

## 2. Hälfte November 2017; ~ 5 Uhr

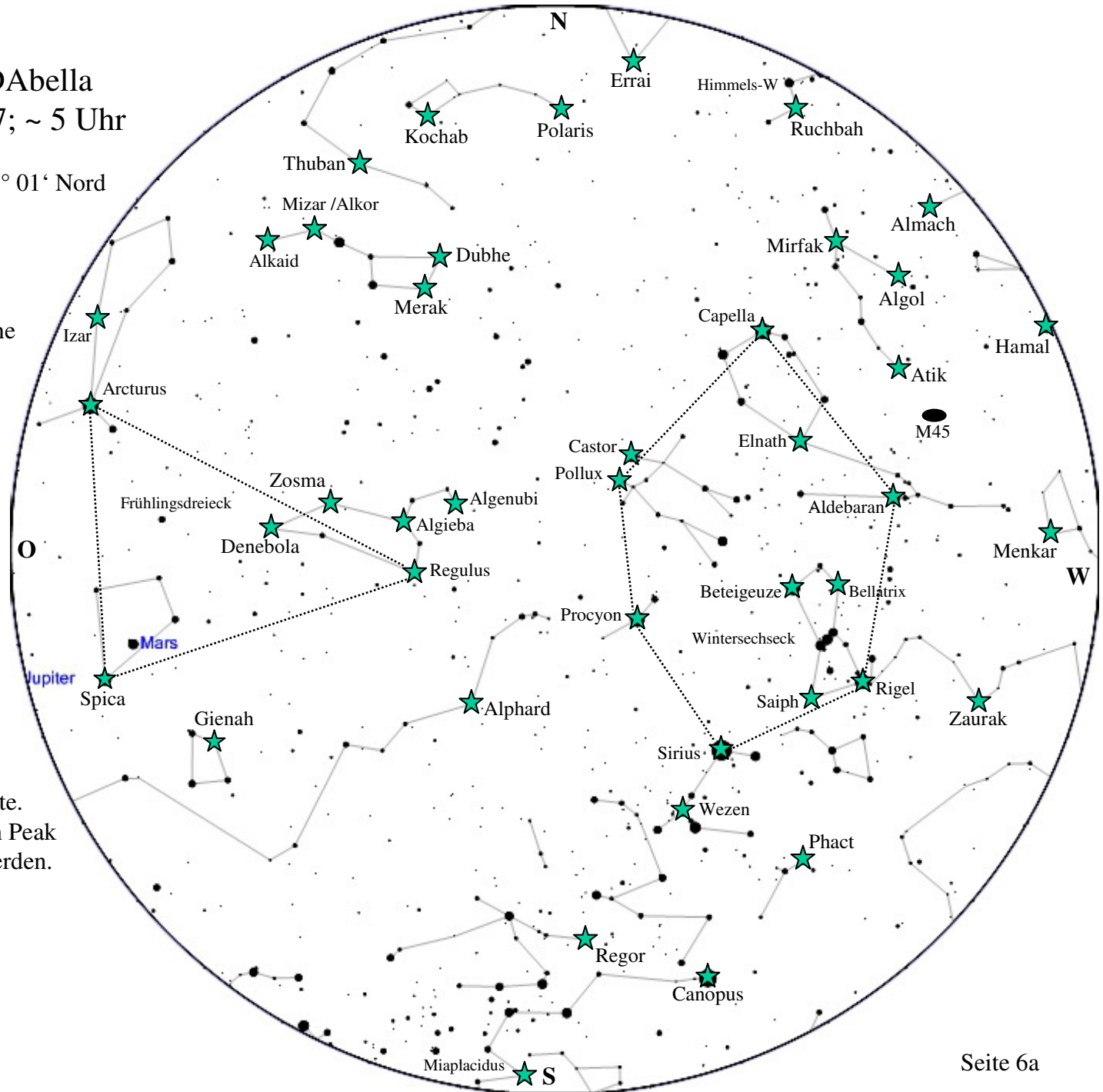
Ortsreferenz: Salalah (Oman); 17° 01' Nord

Namen markanter Sterne

Zur Bauzeit der drei großen Pyramiden von Gizeh (in der Nähe von Kairo) war der Stern Thuban im Sternbild Drache der Wegweiser zur Bestimmung der Himmelsrichtung Norden und somit der Nordstern der damaligen Zeit: ca. 2600 Jahre vor Christi Geburt.

Der rötliche Planet Mars (Ares) ist tief im Osten zu sehen.

In der Nacht vom 17. auf den 18. November erreicht der Sternschnuppenschwarm der Leoniden seinen Höhepunkt mit bis zu 20 Leuchtspuren pro Minute. Plus / minus fünf Tage um diesen Peak können die Leoniden erhascht werden.



Sternenhimmel über AIDAbella  
2. Hälfte November 2017; ~ 5 Uhr

Ortsreferenz: Salalah (Oman); 17° 01' Nord

Nur Sterne und Planeten

